VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

29 DEC 2004

								O	
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P037737WO/1				WEITERES VOR	VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)				
Internationales Aktenzeichen PCTÆP 03/05095				Internationales Anmel 15.05.2003	dedatum (7	Tag∕MonatIJahr)	Prioritätsdatum (Tag 29.06.2002	gMonatUahr)	
Intern F02[tentklassifikation (IPK) oder	nationale Klassifikation	und IPK				
Anme		RCHI	RYSLER AG						
1.	 Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt. 								
2.	Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.								
	Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und bder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und bder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).								
	Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.								
3.	Dies	er Be	richt enthält Angaben zu	folgenden Punkten:					
	I ⊠ Grundlage des Bescheids								
	H		Priorität						
	Ш		Keine Erstellung eines	Gutachtens über Neu	heit, erfind	derische Tätigl	keit und gewerbliche	Anwendbarkeit	
	IV		Mangelnde Einheitlichk			· ·	3		
	V Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und de gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung						n Tätigkeit und der ng		
	VI		Bestimmte angeführte U	Interlagen		ı			
	VII		Bestimmte Mängel der i		-				
,	VIII		Bestimmte Bemerkunge	n zur internationalen	Anmeldur	ng			
Datum der Einreichung des Antrags					Datum der Fertigstellung dieses Berichts				
22.10.2003					07.04.2004				
Name beauftr			schrift der mit der internation rde	alen Prüfung	Bevollmä	ichtigter Bedien:	steter	Sixthes Pelenteny	
	<u>a</u>	NL-	ppäisches Patentamt - P.B. 2280 HV Rijswijk - Pays Bas +31 70 340 - 2040 Tx: 31 6		Lapeyr	onnie, P			
	<u>"</u>	Fax	: +31 70 340 - 2040 TX: 31 0:	0. opo	Tel. +31	70 340-2521			

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05095

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)):*

	Bes	schreibung, Seiten						
	1-1	4 .	in der ursprünglich eingereichten Fassung					
	An	sprüche, Nr.						
	1-6		in der ursprünglich eingereichten Fassung					
	Zei	chnungen, Blätter						
	1/2-	-2/2	in der ursprünglich eingereichten Fassung					
2.	die	Hinsichtlich der Sprache : Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.						
		Bestandteile stander gereicht; dabei hande	n der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache elt es sich um:					
		die Sprache der Übe (nach Regel 23.1(b)	ersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist).					
		die Veröffentlichung	ssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).					
		die Sprache der Übe worden ist (nach Re	ersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht egel 55.2 und/oder 55.3).					
3.	Hin: inte	Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist di internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:						
		in der internationale	n Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.					
		zusammen mit der i	nternationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.					
		bei der Behörde nac	chträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.					
		bei der Behörde nac	chträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.					
			das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.					
		Die Erklärung, daß d Sequenzprotokoll er	die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen ntsprechen, wurde vorgelegt.					
4.	Auf	grund der Änderunge	n sind folgende Unterlagen fortgefallen:					
		Beschreibung,	Seiten:					
		Ansprüche,	Nr.:					
		Zeichnungen,	Blatt:					

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/05095

- 5. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).
 - (Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)
- 6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- 1. Feststellung

Neuheit (N)

Ja: Ansprüche 1-6

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS)

Ja: Ansprüche 1-6

Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)

Ja: Ansprüche: 1-6

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung.

1. Nächstliegender Stand der Technik

Dokument D1 US-A-6 115 664 (CULLEN), das als nächstliegender Stand der Technik angesehen wird, offenbart: ein Verfahren zur Bestimmung der Abgasrückführmenge für einen Verbrennungsmotor mit Abgasrückführung, mit den folgenden Schritten:

Vorab-Ermitteln einer Basismenge an in den oder die Motorbrennräume eingespeistem Gasgemisch (siehe Spalte 3, Zeilen 47 bis 57) sowie eines Basisdrucks (siehe Spalte 2, Zeilen 38 bis 42) und/oder einer Basistemperatur (siehe Spalte 3, Zeilen 1 bis 5) des Gasgemischs für wenigstens einen vorgebbaren Basiszustand des Verbrennungsmotors bei deaktivierter Abgasrückführung (siehe Spalte 4, Zeilen 10 bis 12),

und: Das Ermitteln eines Frischgasanteils am eingespeisten Gasgemisch für den jeweils aktuellen Motorzustand und Bestimmen der aktuellen Abgasrückführmenge anhand der Differenz zwischen der ermittelten aktuellen eingespeisten Gasgemischmenge und dem ermittelten aktuellen Frischgasanteil (siehe Spalte 6, Zeilen 41 bis 54).

2. Unterschied

Das Ermitteln von Druck und/oder Temperatur des eingespeisten Gasgemischs für einen jeweils aktuellen Motorzustand mit aktivierter Abgasrückführung und Ermitteln der aktuellen eingespeisten Gasgemischmenge als die Basismenge korrigiert wenigstens durch das Verhältnis von aktuell ermitteltem Druck zu Basisdruck des Gasgemischs und/oder das Verhältnis von Basistemperatur zu aktuell ermittelter Temperatur des Gasgemischs wird im D1 nicht beschrieben. Die Erfordernisse des Artikels 33(2) PCT sind somit erfüllt.

3. Problem

Es ist schwierig, die relativen aktuellen Werten von frischer Luft und rückgeführtem Gas zu rechnen. Die Verwendung vom Verhältnis von Druck und/oder

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP03/05095

Temperatur gibt eine elegante Lösung zu diesem Problem.

4. Erfinderische Tätigkeit

Es gibt **keinen Hinweis** in der zitierten Literatur, um die aktuellen Werten der Anteile von frischer Luft und rückgeführtem Gas anhand vom Verhältnis von *Druck und/oder Temperatur* zu rechnen. Die Erfordernisse des Artikels 33(3) PCT sind somit erfüllt.

5. Abhängige Ansprüche

Ansprüche 2 bis 6 sind abhängige Ansprüche und beziehen sich auf weitere Ausbildungen des Gegenstands des Anspruchs 1.

6. Gewerbliche Anwendbarkeit

Bei dieser Anmeldung handelt es sich um das Gebiet der Motortechnik, was offensichtlich eine gewerbliche Anwendbarkeit hat.

7. Bemerkung

Der **Anspruch 1** ist zwar in der zweiteiligen Form abgefaßt; die im Absatz 1 oben zitierten Merkmale sind aber unrichtigerweise im kennzeichnenden Teil aufgeführt, da sie im Dokument **D1** in Verbindung mit den im Oberbegriff genannten Merkmalen offenbart wurden (Regel 6.3 b) PCT).